

EH Series

Biến tần hybrid một pha (HV Battery)



Thông số kỹ thuật		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Dữ liệu Pin đầu vào	Loại pin	Li-Ion		
	Dải điện áp pin (V)	85~460		
	Điện áp khởi động (V)	90		
	Dòng điện nạp/xả lớn nhất (A)	25/25		
	Công suất nạp/xả lớn nhất (W)	3600	5000	6000
	Chức năng Pin sẵn sàng tùy chọn	CÓ	CÓ	CÓ
Dữ liệu của chuỗi PV đầu vào	Công suất DC đầu vào lớn nhất (W)	4800	6650	8000
	Điện áp đầu vào DC lớn nhất (V)	580		
	Dải điện áp MPPT (V)	100~550		
	Điện áp khởi động (V)	90		
	Điện áp nạp vào nhỏ nhất (V)	100		
	Dải MPPT khi đầy tải (V)	150~550	210~550	250~550
	Điện áp đầu vào DC danh định (V)	380		
	Dòng điện đầu vào lớn nhất (A)	12.5/12.5		
	Dòng ngắn mạch lớn nhất (A)	15.2/15.2		
	Số mạch MPPT	2		
	Số chuỗi cho 1 MPPT	1		
Dữ liệu đầu ra / đầu vào AC (nối lưới)	Công suất đầu ra biểu kiến danh định đến lưới (VA)*2	3600	5000	6000
	Công suất đầu ra biểu kiến lớn nhất đưa lên lưới điện (VA)*2	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Công suất biểu kiến lớn nhất nhận từ lưới điện (VA)	7200 (Sạc 3.6kw, đầu ra dự phòng 3.6kw)	10000 (Sạc 5kw, đầu ra dự phòng 5kw)	12000 (Sạc 6kw, đầu ra dự phòng 6kw)
	Điện áp đầu ra danh định (V)	230		
	Tần số đầu ra danh định (Hz)	50/60		
	Dòng điện đầu ra AC lớn nhất đưa lên lưới (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Dòng điện AC lớn nhất từ lưới điện (A)	32	43.4	52.2
	Hệ số công suất đầu ra	~1 (Có thể điều chỉnh từ -0.8 đến 0.8)		
Dữ liệu đầu ra dự phòng	Tổng độ biến dạng sóng hài dòng điện (đầu ra định mức)	<3%		
	Công suất biểu kiến đầu ra lớn nhất (VA)	3600	5000	6000
	Công suất biểu kiến đầu ra định (VA)	4320, 60 giây	6000, 60 giây	7200, 60 giây
	Dòng điện đầu ra lớn nhất (A)	15.7	21.7	26.1
	Điện áp đầu ra danh định (V)	230 (±2%)		
	Thời gian chuyển đổi tự động (ms)	<10		
	Tần số đầu ra danh định (Hz)	50/60 (±0.2%)		
Hiệu suất	Tổng độ biến dạng sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	<3%		
	Hiệu suất lớn nhất	97.6%		
	Hiệu suất Châu Âu	97.0%		
	Hiệu suất tối đa của MPPT	99.9%		
	Hiệu suất tối đa sạc pin từ PV	98.0%		
Bảo vệ	Hiệu suất lớn nhất xả/xả từ/đến lưới AC	96.6%		
	Bảo vệ chống đảo	Tích hợp		
	Bảo vệ phân cực ngược đầu vào pin	Tích hợp		
	Phát hiện điện trở cách điện	Tích hợp		
	Bộ giám sát dòng rò	Tích hợp		
	Bảo vệ quá dòng đầu ra	Tích hợp		
	Bảo vệ ngắn mạch đầu ra	Tích hợp		
Thông số chung	Bảo vệ quá áp đầu ra	Tích hợp		
	Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-35~60		
	Độ ẩm tương đối	0~95%		
	Độ cao hoạt động (m)	4000		
	Làm mát	Đổi lưu tự nhiên		
	Tiếng ồn (dB)	<35		
	Giao diện người dùng	LED & APP		
	Giao tiếp với BMS*3	RS485; CAN		
	Giao tiếp với đồng hồ	RS485		
	Giao tiếp với cổng thông tin	Wi-Fi/ Ethernet (Tùy chọn)		
	Khối lượng (kg)	17		
	Kích cỡ (rộng*cao*sâu mm)	354*433*147		
	Giá đỡ	Giá treo tường		
	Chỉ số bảo vệ	IP65		
Công suất tiêu hao trên thiết bị (W)*4	<10			
Cấu trúc liên kết	Pin không cách ly			

*1: Đối với CEI 0-21.

*2: Nguồn cấp điện lưới cho VDE-AR-N 4105 và NRS097-2-1 bị giới hạn 4600VA, cho AS / NZS 4777,2 bị giới hạn 4950VA & 21,7A.

*3: Giao tiếp CAN được định cấu hình theo mặc định. Nếu giao tiếp 485 được sử dụng, vui lòng thay thế đường giao tiếp tương ứng.

*4: Không có đầu ra dự phòng.

*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng chỉ mới nhất.